AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION DE RENNES (Tél. 40-00-74)
(CALVADOS, COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MANCHE, MAYENNE, MORBIHAN, ORNE)

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, Route de Fougères - RENNES, (face à l'Hippodrome)
C. C. P. : RENNES 9.404-94

ABONNEMENT ANNUEL
15 F.

Bulletin n° 60 — 6 Septembre 1965

LE DESHERBAGE DES CULTURES DE LEGUMINEUSES FOURRAGERES

Les seules légumineuses fourragères destinées à l'alimentation du bétail susceptibles d'intéresser notre région sont, d'une part, le Trèfle, souvent semé sous abri d'une céréale, et la luzerne, dont la culture tend à se généraliser dans nos régions de terres acides, grâce à certains artifices culturaux. Par ailleurs, la culture de ces légumineuses pour la production de la graine s'implante et les problèmes posés par la production du fourrage sont souvent les mêmes que ceux relatifs à la récolte de graines.

La réalisation du désherbage chimique des légumineuses fourragères ressort surtout de la connaissance des espèces d'adventices, objet de la destruction projetée, compte tenu bien sûr de la légumineuse envisagée, mais surtout de l'époque d'intervention.

En effet, trèfle et luzerne ne commencent vraiment leur développement végétatif qu'à l'automne qui suit leur semis. C'est donc à ce moment là que l'attention des agriculteurs devra se porter particulièrement sur les jeunes cultures. Nous avons été malheureusement cette année alertés à propos de luzernières qui n'arrivaient pas à "prendre le dessus" contre une végétation adventice atteignant 10 à 20 cms d'épaisseur et cela aux mois de Mars et Avril. Ces alertes étaient logiques, mais il eut été préférable de remarquer qu'en Novembre et Décembre les adventices étaient par trop nombreuses dans les jeunes semis.

Nous sommes donc amenés à envisager en premier lieu l'intervention sur des cultures ayant atteint au moins le stade 2 à 3 feuilles trifoliées, donc des interventions automnales.

.../...

Imprimerie de la Station de Rennes - Directeur-Gérant : L. BOUYX

D'une manière générale, luzerne et trèfle résistent assez bien aux hormones herbicides du groupe Butyrique : 2.4.D.B. et M.C.P.B. mais encore faut-il que la flore adventice soit sensible aux hormones. Nous avons malheureusement constaté que les adventices les plus courantes en concurrence avec les légumineuses étaient constituées au départ par des Mourons, du Fumeterre, de la Véronique et des Gaillets. Toutes ces plantes échappent aux traitements hormonés pratiqués dans les céréales qui précèdent la culture de légumineuse et peuvent constituer une gêne terrible pour l'implantation de cette dernière.

Il est donc indispensable, en présence de ces adventices, d'intervenir dès l'automne avec des colorants nitrés. Ces produits ne sont malheureusement actifs que sur plantes adventices jeunes. C'est le D.N.B.P. qui sera retenu de préférence, car efficace et moins dommageable, à 1 kg. de matière active à l'hectare, pour peu que les légumineuses aient entre 2 et 6 feuilles trifoliées développées.

Il reste ensuite les possibilités d'intervention sur des légumineuses installées, qu'elles soient destinées à la graine ou à l'alimentation. Nous avons affaire en général dans ce cas à des plantes perennes, vivaces, à enracinement profond et qui concurrencent dangeureusement le rendement fourrager. Nous ne citerons que les plus courantes : parelles, compagnon blanc ou lychnis, chardons, laiterons et plantains.

Ces plantes, bien installées, sont cependant sensibles aux hormones et l'application de 2.4.D.B. à 2 kg. 5/ha de matière active ou de M.C.P.B. à 1,5 kg. de matière active à l'hectare solutionnera bien des problèmes. L'application se fera dans les 8 jours suivant une coupe ou mieux après l'hiver, avant le départ en végétation de la culture.

Notons cependant que le M.C.P.B. a une gamme d'activité moins étendue que le 2.4.D.B. contre les adventices. Ce dernier sera donc en général à choisir de préférence, surtout s'il s'agit de luzerne qui est plus sélective au 2.4.D.B. que le trèfle. Par contre, ce dernier, s'il est assez âgé et a subi une première coupe, pourra supporter de fortes doses de M.C.P.B. allant jusqu'à 3 kg./ha.

Dans la gamme des produits récents, des essais ont donné de bons résultats sur luzernières de plus d'un an avec des urées, notamment Diuron et Néburon, qui demandent confirmation de leur sélectivité ; le Néburon est d'ores et déjà homologué à la dose de 3 kg. de matière active à l'hectare, le Diuron ne semblant pas être phytotoxique à la même dose et procurant un désherbage correct.

Devant un problème aussi complexe que celui de la destruction des adventices dans des légumineuses, nous pourrons donc dès maintenant le résoudre soit par une intervention précoce avec les colorants (D.N.B.P.) soit ultérieurement, sur plantes sensibles, avec les hormones à radical Butyrique : 2.4.D.B. et éventuellement M.C.P.B.

J. DELATTRE
Contrôleur de la Protection des Végétaux
- RENNES -